RECTICEL IBERICA S.L
C/Catalunya 13. (08130)
P.I – Can Oller, Santa Perpètua de Mogoda.
Barcelona
www.isolplus.es
93.574.75.77

COPOPREN ACUSTIC

ESPECIFICACIONES TECNICAS COPOPREN ACUSTICO DENSIDAD 80kg/m3

DEFINICIÓN: Aislamiento acústico y térmico mediante plancha cohesionada de partículas de poliuretano de diferentes propiedades debidamente controladas con aditivo acústico especial para su utilización en la construcción. Instalación del sistema acústico mediante adhesión en todo tipo de cerramientos y superficies (fábrica de hormigón, mampostería in situ, prefabricados, trasdosados, forjados unidireccionales, reticular, bovedilla, losa ...), formado por trasdosado de yeso laminado en sistema de pared y techo. Las planchas acústicas se presentan en dimensiones de 2000x1000mm con espesor según exigencias de la problemática a tratar.

CARACTERÍSTICAS TECNICAS

Densidad (ISO 845): 80 ± 15%.

Resistencia a la compresión 40% (ISO 3386/1): > 10 kPa.

Conductividad térmica: 0,037 W/mK.

Resistencia a la tracción (ISO 1798): 67kPa.

Alargamiento de rotura (ISO 1798): 77%.

Resistencia al desgarro (ISO 8067): > 4,0 N/cm.

Temperatura de trabajo máximo: 95ºC.

Calidad Copopren acústico: Se puede suministrar en calidad auto extinguible.

Copopren acústico	**Coeficientes de absorción acústica (adimensional)**				
	Frecuencia Hz				
	250	**500**	**1000**	**2000**	**NRC**
D-80kg/m3, Esp.-40mm	0,16	0,46	0,91	0,94	0,61
D-80kg/m3, Esp.-60mm	0,28	0,70	0,99	0,90	0,71
D-80kg/m3, Esp.-80mm	0,59	0,92	0,87	0,96	0,83
D-80kg/m3, Esp.-100mm	0,70	0,85	0,87	0,93	0,83
D-80kg/m3, Esp.-120mm	0,74	0,95	0,89	0,95	0,88
D-80kg/m3, Esp.-140mm	0,84	0,82	0,92	0,97	0,90
Ensayos realizados según impedance tube (EN ISO 10534-2)					

Copopren acústico	**Rigidez dinámica (MN/m3)**
D-80kg/m, Esp.-40mm	4,35
D-80kg/m3, Esp.-60mm	2,90
D-80kg/m3, Esp.-80mm	2,17
D-80kg/m3, Esp.-100mm	1,74
D-80kg/m3, Esp.-120mm	1,45
D-80kg/m3, Esp.-140mm	1,24
Ensayos realizados según EN ISO 29052-1 M1	

DISTRIBUIDORES

CIR 62
EXPERTOS EN AISLAMIENTOS
Y SUMINISTRO INDUSTRIAL

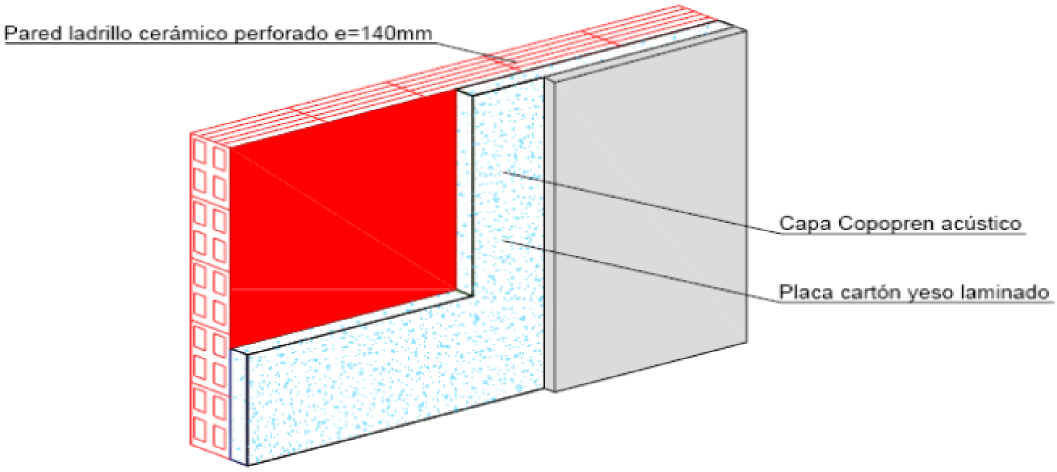
C/ Murcia 6, 28045 MADRID
Telf.: 914 680 131 Fax: 914 671 391
www.cir62.com

RECTICEL IBERICA S.L
C/Catalunya 13. (08130)
P.I – Can Oller, Santa Perpètua de Mogoda.
Barcelona
www.isolplus.es
93.574.75.77

APLICACION PARED

1.- Limpiar las paredes y obtener una superficie limpia y seca para instalar Copopren.
2.- Aplicar el adhesivo Copopren cola (Profesional o acrílica H2O) con una espátula dentada o pincel sobre las mismas placas del Copopren o directamente sobre la pared. Nunca poner cola en los laterales del Copopren ya que se pueden formar puentes acústicos.
3.- Esperar el tiempo necesario para que se evapore el disolvente de la cola y colocar Copopren por toda la superficie a aislar.
4.- Repetir el proceso de encolado y secado con la cara vista del Copopren y las placas de cartón – yeso.

COPOPREN ACUSTICO NEGRO.INSTALACION PARED

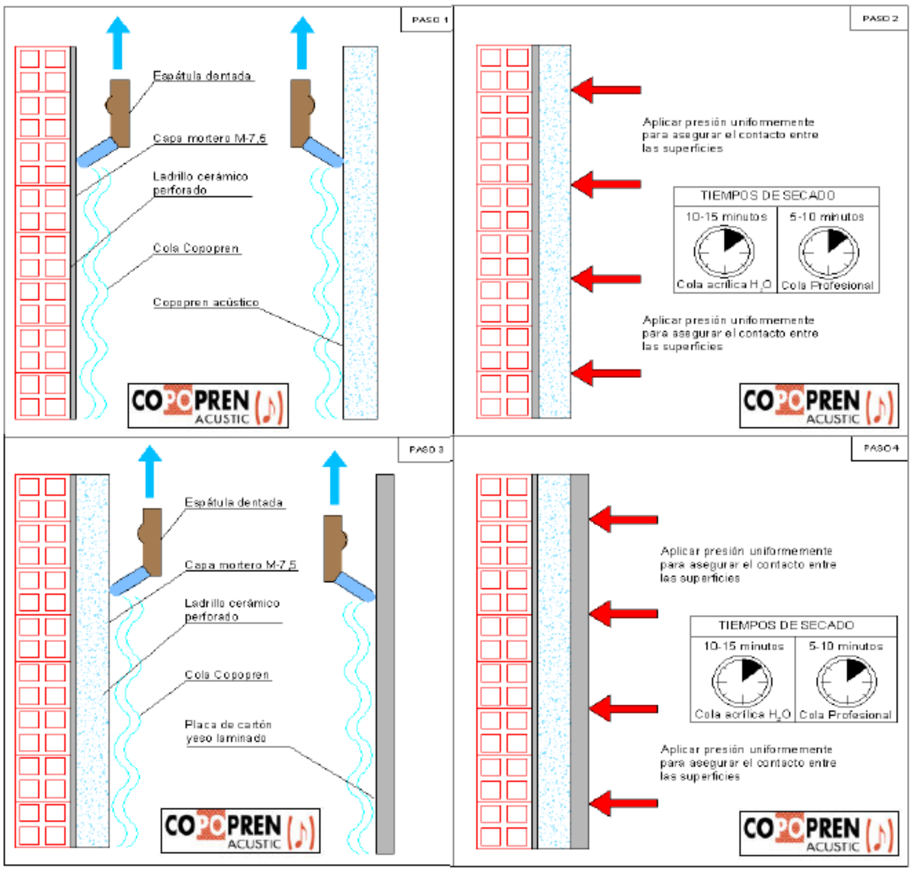


- La superfície donde ha de colocarse el Copopren ha de ser lisa.
- Unir las caras efectuando presión manual para onligar el contacto total entre las superfícies. Mantener esta posición hasta que las caras se aguanten por si mismas.
- Recomendamos para trabajos profesionales el uso Copopren cola profesional D20L. Para trabajos domésticos se recomiendo utilizar Copopren cola H20 sin disolventes.

TABLA DE CARACTERISTICAS TECNICAS

Tipo de pared	Espesor pared (mm)	Densidad Copopren (Kg/m3)	Espesor Copopren según correspondencia e (mm)	Espesor placa de cartón yeso (mm)	Reducción acústica ponderada Ra. (dBA)
Ladrillo cerámico perforado + mortero M-7,5	140 + 15	80	40,60,80,100	15 - 18	>64

RECTICEL IBERICA S.L
C/Catalunya 13. (08130)
P.I – Can Oller, Santa Perpètua de Mogoda.
Barcelona
www.isolplus.es
93.574.75.77

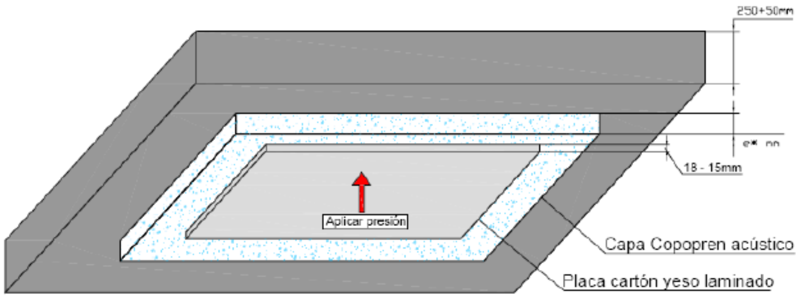


RECTICEL IBERICA S.L
C/Catalunya 13. (08130)
P.I – Can Oller, Santa Perpètua de Mogoda.
Barcelona
www.isolplus.es
93.574.75.77

APLICACION TECHO

1.- Aplicar una película de Copopren cola (Profesional o acrílica H2O) sobre unas de las caras del Copopren y otra sobre la superficie a tratar. No poner cola en los laterales del Copopren ya que se pueden formar puentes acústicos.
2.- Esperar a que se evapore el disolvente de la cola y entonces unir el Copopren a la superficie. Colocar las planchas de Copopren por todo el forjado del techo.
3.- Repetir las fases de encolado y secado en la cara vista del Copopren y en las placas de cartón – yeso.

COPOPREN ACUSTICO NEGRO. INSTALACION TECHO



- Unir las caras a pegar efectuando presión mecánica o manual para obligar al contacto total entre las superficies. Mantener esta posición hasta que las caras se sustenten por sí mismas.
- Para la sujección final de los paneles de Copopren y cartón yeso puede ser recomendable disponer de un elevador de placas o puntales que permitan la fijación de los diferentes elementos durante el proceso de secado.

TABLA DE CARACTERISTICAS TECNICAS

Tipo de techo	Canto techo (mm)	Densidad Copopren (Kg/m3)	Espesor Copopren según correspondencia e (mm)	Espesor placa de cartón yeso (mm)	Reducción acústica ponderada Ra. (dBA)
Forjado reticular hormigón armado	250 + 50	80	40,60,80 100,120,140	15 - 18	>81.3

COPOPREN ACUSTICO NEGRO. INSTALACION TECHO

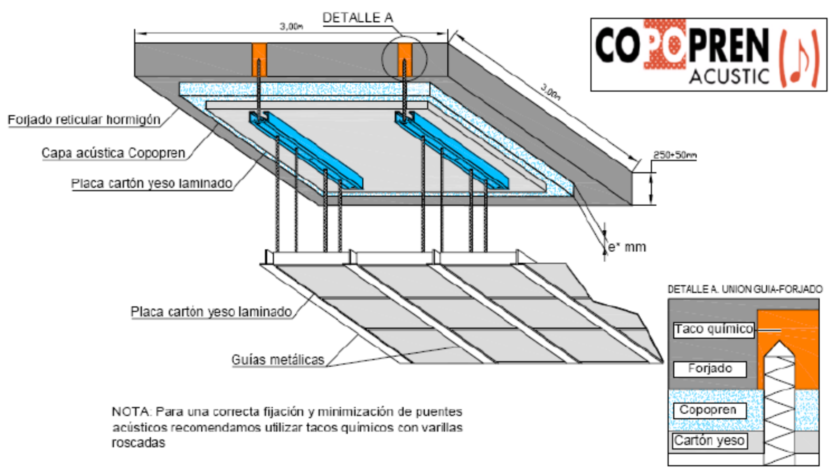
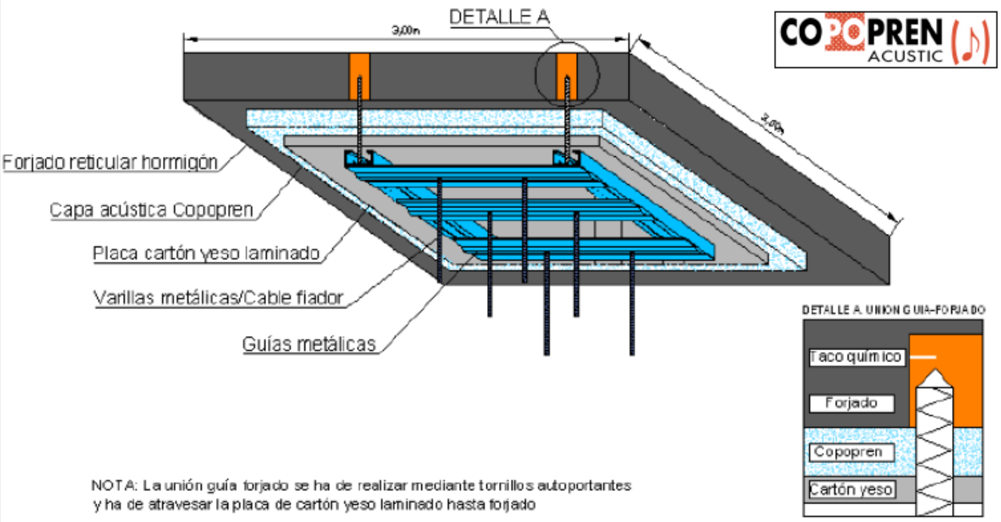


TABLA DE CARACTERISTICAS TECNICAS

Tipo de techo	Canto techo (mm)	Densidad Copopren (Kg/m3)	Espesor Copopren según correspondencia e (mm)	Espesor placa de cartón yeso (mm)	Reducción acústica ponderada Ra. (dBA)
Forjado reticular hormigón armado	250 + 50	80	40,60,80 100,120,140	15 - 18	>81.3

COPOPREN ACUSTICO NEGRO. INSTALACION FALSO TECHO

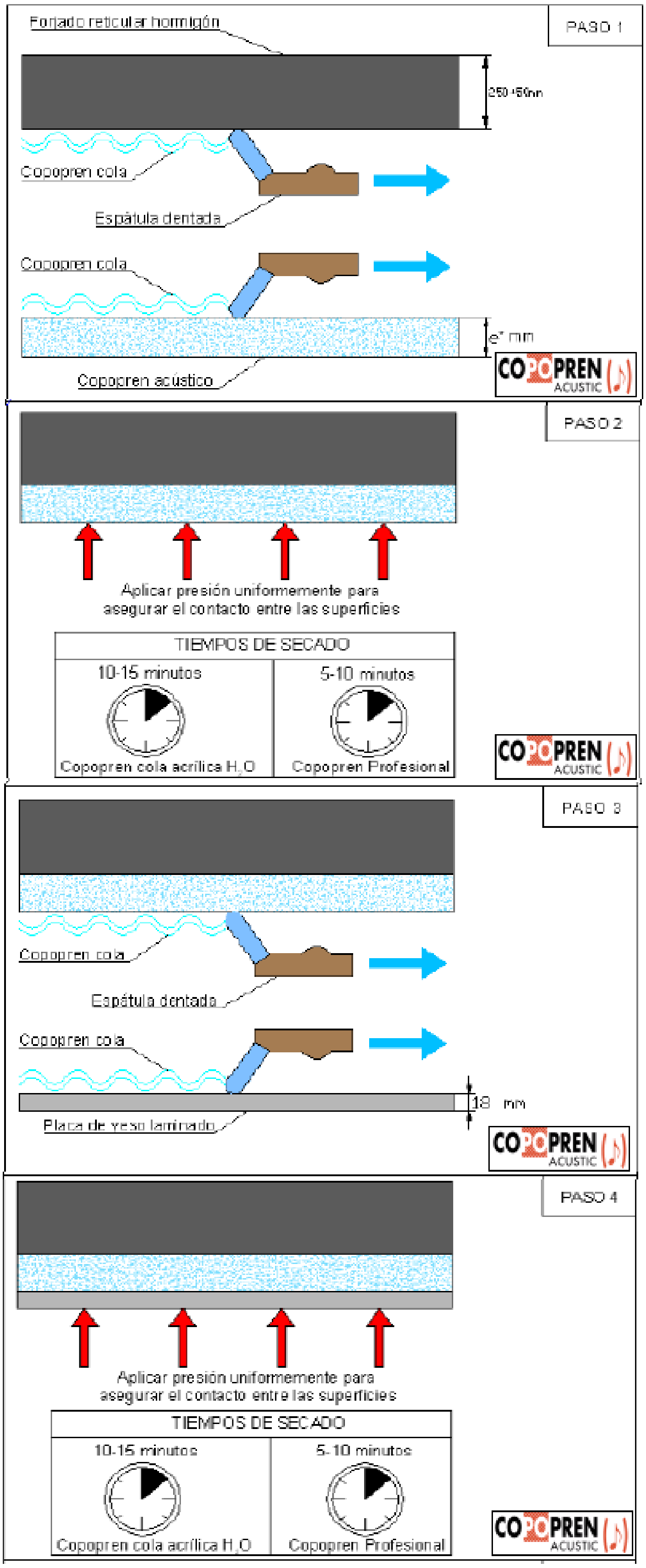


NOTA: La unión guía forjado se ha de realizar mediante tornillos autoportantes y ha de atravesar la placa de cartón yeso laminado hasta forjado

TABLA DE CARACTERISTICAS TECNICAS					
Tipo de techo	Canto techo (mm)	Densidad Copopren (Kg/m3)	Espesor Copopren según correspondencia e (mm)	Espesor placa de cartón yeso (mm)	Reducción acústica ponderada Ra. (dBA)
Forjado reticular hormigón armado	250 + 50	80	40,60,80 100,120,140	15 - 18	>81.3

RECTICEL IBERICA S.L
C/Catalunya 13. (08130)
P.I – Can Oller, Santa Perpètua de Mogoda.
Barcelona
www.isolplus.es
93.574.75.77

COPOPREN ACUSTICO NEGRO. INSTALACION TECHO



Business Unit Composite Foam
Victor Estopá

RECTICEL IBERICA S.L.
C. Catalunya, 13
P. I. Can Oller
08130 STA. PERPETUA
(Barcelona)

C/ Murcia, n° 6
28045 - Madrid - España
914 680 131
ventas@cir62.com
marketing@cir62.com

CONTACTA CON NOSOTROS